

# Fakultät für Mathematik und Informatik

## Promotionen

---

### 1993

Dörr, Andr s

Lokale Einbettungen von Basismengen

Fuchs, Stefan H.

Über Zusammenhänge zwischen verschiedenen Resolventenmatrizen des nichtdegenerierten Schurproblems und zur Darlington-Synthese von Schurfunktionen

Herrmann, Michael

Untersuchungen zu Hopfield-ähnlichen neuronalen Netzwerken

Leitenberger, Frank

Unitäre Darstellungen und koadjungierte Orbits für eine Gruppe lokaler, reellanalytischer Diffeomorphismen

Lutz, Helmut

Ein Scheduling Problem: Strukturuntersuchungen und ein Branch- and Bound- Algorithmus mit verbesserten Schranken

Matzke, John

Mehrdimensionale Momentenprobleme und Positivitätskegel

Mund, Arnim

Über Gleichgewichtsfiguren von Flüssigkeiten in Kugelnähe

---

### 1994

Beyer, Dirk

Diffusionsapproximation in mehrstufigen Lagerhaltungsmodellen

Feldmann-Mijderwijk, Sven

Eindeutigkeitseigenschaften minimaler partieller Realisierungen und die kanonische Darstellung von Block-Hankel-Matrizen

Heinrichs, Wolf-Dieter  
Einige Beiträge zur Theorie unbeschränkter Operator\*-Algebren

Hellinger, Frank  
Zur Struktur von verallgemeinerten Inversen strukturierter Matrizen und Operatoren

Nobre, Sergio Roberto  
Über die Mathematik in Zedlers Universal-Lexicon (1732 1754): Ein historisch-kritischer Vergleich mit der Mathematik bei Christian Wolff

Schüler, Axel  
Klassifikation von bikovarianten Differentialkalkülen auf Quantengruppen

---

## 1995

Loh, André  
August Ferdinand Möbius (1790-1868) - Leben und Werk

Pruschke, Thilo  
Aspects of Algebraic Intersection Theory

---

## 1996

Dipl.-Math. Karsten Müller  
Arov-Dewilde-Dym-Parametrisierung  $j_{pp}$ -innerer Funktionen

Dipl.-Math. Christian Pfannschmidt  
Positiv definite Verteilungsdichte unter besonderer Berücksichtigung der Unschärferelation

Dipl.-Math. Michael Ohme  
Modellierung der neuronalen Signalverarbeitung mittels kontinuierlicher Kabelmodelle

Dipl.-Math. Hans-Hermann Thulke  
Spezielle Probleme aus der Theorie positiver definiter Dichten

Dipl.-Math. Thomas Villmann  
Topologieerhaltung in selbstorganisierenden neuronalen Merkmalskarten

Dipl.-Math. Marcus Wagner  
Erweiterungen des mehrdimensionalen Pontrjaginschen Maximumprinzips auf meßbare und beschränkte sowie distributionelle Steuerungen

---

## 1997

Berrón-Lara, Virginia

Ein mathematisches Modell zur Bosekondensation in zwei Dimensionen mit unendlich kleinem Potential

Dietrich, Jens

Inferenzframes - Untersuchungen zur Logik des nichtmonotonen Schließens

Neitz, Wilfried

Untersuchungen zum selektiven Backtracking in zielorientierten Kalkülen des automatischen Theorembeweisens

Yalew, Alemayehu Worku

Investigations of allocation rules in multi-armed bandit problems